

中国蝠蛾属一新种

(蛱蝶目: 蝠蛾科)

邓国藩

(中国科学院动物研究所)

我国蝠蛾属 *Spinturnix* 记录有3种: 赛蝠蛾 *Spinturnix psi* (Kolenati), 尖蝠蛾 *S. acuminatus* (Koch), 毛蝠蛾 *S. setosus* Pan & Teng; 其中毛蝠蛾 *S. setosus* 经查对系盾蝠蛾 *S. scuticornis* Dusbabek 的同物异名。本文报道来自西藏的一种蝠蛾, 经鉴定系蝠蛾属的一新种。

藏蝠蛾 *Spinturnix tibetensis* 新种

雌蛾(图1—3) 躯体卵圆形, 长736—1056微米, 宽615—797微米。背板宽阔, 前端两侧略为收窄, 后端宽圆; 长约545微米, 宽约485微米; 表面呈现若干不规则的小凹陷; 板上小孔12对, 其中3对很小, 均不具刚毛; 另有较大的圆孔2对, 第1对靠近前侧方收窄处的边缘, 第2对位于第1对后方的外侧。背面气门沟之前具刚毛5对, 前4对约等长, 末一对较为细短。在气门沟之后具刚毛9—11对, 其中位于气门沟后方5—7对(有时左右并不成对), 其余4对较长而粗壮, 位于躯体末端。在背板周围具长条状纹, 外围具不明显的条纹。气门沟在背面, 前2/5向腹面弯曲, 伸至基节II、III之间。

胸叉缺如。胸板心脏形, 宽大于长, 前端窄钝或略尖; 长97—104微米, 宽113—130微米; 表面呈现网状纹; 3对胸毛细短, 第1对对着生在该板外侧的表皮上, 第2、3对位于该板边缘或板外; 板上具小孔2对。胸后毛较胸毛细短。生殖板前部宽圆(有时不甚清晰), 后部粗短; 生殖毛短小, 位于该板后侧方表皮上。肛板宽大于长, 前缘略平, 后端瘦窄; 肛侧毛细短, 肛后毛更短, 但较粗而直。生殖毛之后具细短的腹毛8—9对(有时左右不成对)。腹面表皮有不规则的鳞状纹, 不甚清晰。

颚基宽短, 颚基毛较口下板毛稍长。螯钳细短, 内缘具细齿。

足粗壮。各基节刚毛细短, 但基节II后缘的一根显著长。各足腹面刚毛细短, 背面刚毛很长; 足I背面刚毛如图3所示。

雄蛾 体形和背板与雌蛾相似。未饱食虫体长约702微米, 宽约607微米。气门沟之前亦具刚毛5对, 但末一对紧靠气门沟前段或稍后; 气门沟之后具刚毛5—6对, 其中3—4对位于气门后方, 其余2对靠近躯体末端。

胸生殖板后部显著膨大, 长约190微米, 宽约140微米(最宽处); 表面布有网状纹; 第1对胸毛位于板上, 第2、3对位于板的边缘; 板上具小孔2对(图4)。肛板与雌蛾的相似, 但长几乎等于宽。腹面表皮在胸后毛和生殖毛之后具刚毛4对, 第1对相当细短。

导精趾较长, 向端部逐渐细窄, 前2/3弯向内侧, 略似镰形。

正模♀, 配模♂, 副模5♀♀、2♂♂, 均采自西藏自治区察隅县的蝙蝠(学名未详)上, 1973. VII. 22. 海拔1600米(黄复生采)。模存中国科学院动物研究所。

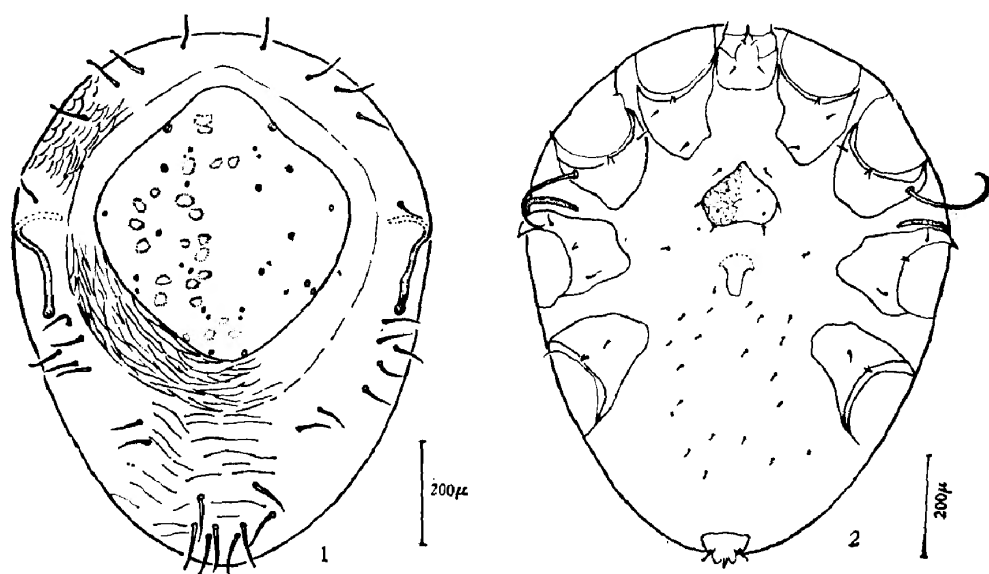


图 1—2 藏蝠螨 *Spinturnix tibetensis* sp. nov. ♀

1. 背面 2. 腹面

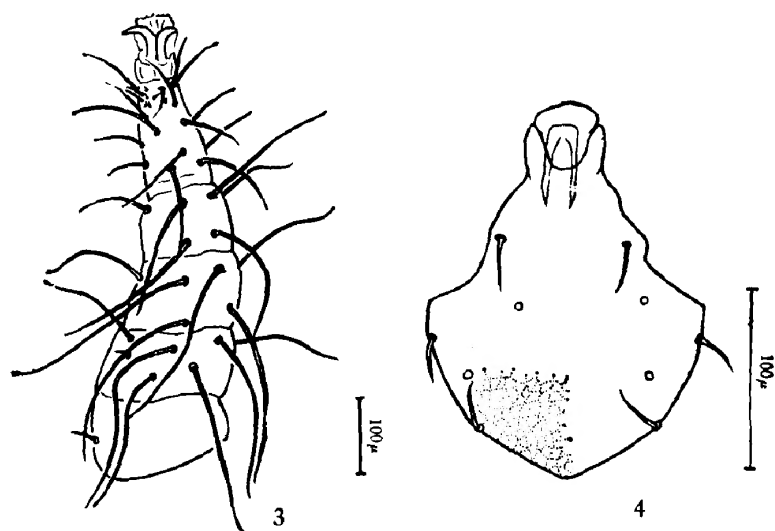


图 3—4 藏蝠螨 *Spinturnix tibetensis* sp. nov.

3. ♀ 足 I 背面 4. ♂ 胸生殖板

本新种与分布在新几内亚的 *Spinturnix paracuminatus* Baker & Delfinado 近似,主要的区别本新种胸叉缺如,雌性胸板宽大于长,肛板宽短,躯体形状和背部的表皮纹也不相同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SPINTURNIX* FROM CHINA

(ACARINA: SPINTURNICIDAE)

TENG KUO-FAN

(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

In the present paper, a new species of the genus *Spinturnix* is described and figured.

Spinturnix tibetensis sp. nov.

This new species is close to *Spinturnix paracuminatus* Baker et Delfinado, but its tritosternum is absent, the sternal plate is broader than long, the anal plate is relatively shorter, and the striations on dorsal integument are also different.

Holotype ♀, allotype ♂, and paratypes 5♀♀, 2♂♂ were collected off bat in July 1973 from Tibet Autonomous Region, China. All types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.